TRAMONTINA
MASTER

Manual de Instruções

42550

Lavadora de Alta Pressão

1400W - (1500 psi) 10,5 MPa

Linha doméstica

eventual

USO

Nº SER.

ATENÇÃO: antes de operar a lavadora de alta pressão, leia atentamente todas as instruções de segurança descritas neste manual a fim de reduzir os riscos de fogo, choques elétricos e ferimentos ao operador. Após a leitura, guarde-o para consultas futuras.

Aplicação

A Lavadora de Alta Pressão Tramontina foi projetada para limpezas domésticas em geral. Essa pode ser utilizada na limpeza de casas, calçadas, carros, tapetes, entre outros. Para facilitar os trabalhos, a lavadora de alta pressão possui um dispositivo para regulagem do jato que permite regular a saída de água em formato de jato ou de leque.

Dados Técnicos

Modelo	42550/011	42550/021
Tensão (V):	127	220
Frequência (Hz):	60 Hz	60 Hz
Corrente (A):	10	6
Potência nominal (W):	1400	1400
Vazão (l/min):	6	6
Pressão de trabalho (MPa | bar)	7 / 70	7 / 70
Pressão máxima (MPa | bar)	10,5 / 105	10,5 / 105
Temperatura máxima de água (ºC)	60	60
Pressão máxima de entrada (MPa | bar)	0,4 / 4	0,4 / 4
Classe de proteção	IPX 5	IPX 5

1. Pistola
2. Prolongador da pistola
3. Ponteira reguladora do jato de água
4. Mangueira de alta pressão com conexões
5. Botão liga/desliga
6. Estrutura da máquina
7. Reservatório de detergente com bico aplicador
8. Cabo elétrico
9. Plugue
10. Entrada de água
11. Saída de água
12. Engate rápido da mangueira

Informações Básicas de Segurança para Lavadoras de Alta Pressão

1. SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO:

a) Mantenha a área de trabalho limpa, organizada e bem iluminada. Desordem ou áreas de trabalho pouco iluminadas podem gerar acidentes.

b) Não trabalhe com a lavadora de alta pressão em ambientes com risco de explosão ou onde se encontram líquidos, gases e pó inflamáveis. Quando em trabalho, as lavadoras geram faíscas que podem inflamar o pó ou os vapores.

c) Mantenha crianças e outras pessoas afastadas da lavadora durante a utilização. Caso ocorra uma distração do operador, é possível que ele perca o controle do jato de água e essa venha a ferir alguém que esteja por perto.

2. SEGURANÇA ELÉTRICA:

a) O plugue da lavadora deve encaixar completamente na tomada. Não modifique o plugue de maneira alguma. Não utilize adaptadores em ferramentas protegidas por ligação de fio terra. Plugues padronizados e tomadas apropriadas reduzem o risco de choques elétricos.

b) Evite que seu corpo entre em contato direto com superfícies ligadas à terra, como tubos, refrigeradores e aquecedores. Existe elevado risco de choque elétrico quando alguma parte do corpo está em contato direto com a terra.

c) Mantenha o aparelho afastado da chuva e da umidade. Jamais direcione o jato para a lavadora de alta pressão, a infiltração de água aumenta o risco de choque elétrico e danifica o equipamento.

d) Não utilize o cabo da ferramenta para transportar, pendurar ou desconectar o plugue da tomada. Mantenha o cabo afastado do calor, óleo, áreas cortantes ou partes do aparelho em movimento. Cabos danificados aumentam o risco de choque elétrico.

e) Não utilize a lavadora de alta pressão que possua o interruptor liga/desliga defeituoso. Interruptores defeituosos aumentam o risco de choque elétrico.

f) Nunca toque no plugue ou na tomada com as mãos molhadas. Tocar em plugues ou tomadas com as mãos molhadas aumenta o risco de choque elétrico.

g) A conexão elétrica deste aparelho deve ser feita por um eletricista qualificado e estar de acordo com a norma IEC 60364-1. Instalações que não são feitas por profissionais podem gerar acidentes.

NOTA: é recomendado que a conexão elétrica para este aparelho tenha um dispositivo de corrente residual que interrompa o fornecimento de energia se a corrente de fuga para a terra for superior a 30mA, ou um dispositivo que provará o circuito de terra.

h) Ao utilizar cabos de extensão, utilize plugue e soquetes à prova de água. A

infiltração de água no plugue ou no soquete aumenta o risco de choque elétrico.

ATENÇÃO: cabos de extensão inadequados podem ser perigosos.

i) Ao utilizar lavadoras de alta pressão em ambientes úmidos, use um disjuntor junto ao circuito elétrico. A utilização de disjuntores evita choques elétricos quando o cabo vier a sofrer uma sobrecarga.

3. SEGURANÇA PESSOAL:

a) Desligue o aparelho da fonte de alimentação antes de fazer qualquer tipo de manutenção. Desligar o aparelho da rede elétrica para realizar manutenção ou ajuste evita o risco de choque elétrico.

b) Esteja atento, observe o que você está fazendo e tenha prudência ao trabalhar com lavadoras de alta pressão. Não a utilize quando estiver cansado, sob influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um pequeno momento de descuido pode levar a lesões graves.

c) Ao utilizar a lavadora de alta pressão, faça uso de equipamentos de proteção individual (EPIs). Utilizar corretamente os equipamentos de proteção individual tais como máscaras de proteção contra vapores, sapatos de segurança antiderrapantes, protetor auricular e óculos de proteção, de acordo com o tipo e aplicação da lavadora de alta pressão, reduz os riscos de acidentes.

ATENÇÃO: o nível de pressão sonora desse equipamento é de 97dB, então se faz obrigatório o uso de protetores auriculares.

ATENÇÃO: não utilize o aparelho próximo a pessoas, a menos que elas utilizem roupas de proteção.

d) Evite o funcionamento involuntário da lavadora de alta pressão. Certifique-se de que a máquina está desligada antes de conectá-la à rede, bem como antes de levantá-la ou transportá-la. Transportar a lavadora de alta pressão com o dedo no interruptor ou conectar a mesma na rede com o botão ligado pode gerar acidentes.

e) Não trabalhe em posições anormais. Mantenha sempre o equilíbrio e a firmeza durante a utilização da lavadora de alta pressão. Isso gera maior controle durante situações inesperadas de uso.

f) A lavadora de alta pressão não deve ser colocada em funcionamento se o cabo elétrico ou partes importantes do equipamento como mangueiras de alta pressão e dispositivos de segurança estiverem danificados. Cabo elétrico, mangueiras de alta pressão e dispositivos de segurança danificados aumentam o risco de acidentes.

ATENÇÃO: mangueiras de alta pressão, acessórios e acoplamentos são importantes para a segurança do aparelho. Utilize somente mangueiras, acessórios e acoplamentos recomendados ou fornecidos pelo fabricante.

g) Nunca direcione o jato a pessoas ou a você mesmo a fim de limpar roupas ou calçados. O jato de água é muito forte e,

quando direcionado a roupas, sapatos ou às mãos pode causar lesões.

ATENÇÃO: jatos de alta pressão podem ser perigosos se sujeitos a abusos. O jato não deve ser dirigido a pessoas, equipamentos elétricos ou ao próprio aparelho.

h) Sempre mantenha os plásticos e as embalagens fora do alcance das crianças. Embalagens plásticas podem causar asfixia.

i) No caso de longas interrupções de funcionamento, deve-se desligar o interruptor do equipamento e retirar o plugue da tomada. Isso evita o funcionamento involuntário do equipamento e reduz o risco de acidentes.

4. CUIDADOS DURANTE A UTILIZAÇÃO E O MANUSEIO DE LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO:

a) Este aparelho foi projetado para uso com agentes de limpeza fornecidos ou recomendados pelo fabricante. O uso de outros agentes de limpeza ou produtos químicos pode adversamente afetar a segurança do aparelho. Nunca utilize agentes de limpeza corrosivos ou oxidantes, tais como Metacil, Cloro, Hipoclorito e similares. Sempre respeite a dosagem recomendada pelo fabricante do agente de limpeza.

b) Nunca trabalhe com a máquina sem água. A falta de água, mesmo por um curto período de tempo, pode causar danos à bomba.

c) Sempre segure a pistola firmemente, pois o gatilho apresenta uma força de retrocesso ao ser acionado. A força de retrocesso pode machucar o operador caso esse não esteja segurando firmemente.

d) Para garantir a sua segurança e o bom funcionamento do equipamento, utilize somente peças originais e fornecidas pelo fabricante. Peças que não são originais podem limitar o funcionamento do equipamento, danificar o mesmo e também podem ser perigosas.

e) Lavadoras de alta pressão não devem ser utilizadas por crianças ou por pessoas que não estejam capacitadas. O equipamento pode se tornar perigoso quando utilizado por crianças ou por pessoas que não estejam capacitadas.

f) Nunca pulverize líquidos inflamáveis. A pulverização de líquidos inflamáveis gera uma neblina altamente explosiva e tóxica.

g) Mantenha a lavadora de alta pressão sempre em bom estado. Verifique se existem vazamentos, peças quebradas ou emperradas que possam afetar o desempenho do equipamento. Lavadoras que não se encontram em bom estado de conservação podem gerar acidentes.

h) O jato de água pode danificar a superfície para a qual esse é direcionado. Garanta uma distância de pelo menos 30 centímetros e lembre se de regular de forma correta a pressão do jato de água a fim de evitar que esse danifique a superfície.

i) Nunca projete o jato de água contra objetos que contenham produtos nocivos à

saúde como, por exemplo, amianto.

j) Não opere o equipamento em temperaturas inferiores a 0°C. Temperaturas extremas podem danificar a lavadora de alta pressão.

k) Nunca deixe o equipamento em funcionamento sem vigilância. Lavadoras de alta pressão podem ser perigosas quando estão em funcionamento sozinhas.

l) Verifique a tensão da corrente elétrica antes de ligar a lavadora de alta pressão. Tensão que não seja a indicada no produto pode queimar o equipamento.

Serviço de Manutenção

A seguir, seguem algumas dicas para manutenção da lavadora de alta pressão. Em caso de dúvidas, procure uma assistência técnica autorizada e solicite a manutenção do aparelho. Sempre utilize peças originais, isso assegura que a segurança de seu equipamento seja mantida.

a) A lavadora de alta pressão não liga:

- Verifique se o plugue e o soquete estão bem conectados à rede elétrica.

- Cheque se a tensão fornecida pela rede é suficiente para alimentar a lavadora.

- Verifique se o botão liga/desliga está na posição correta.

b) O motor para de funcionar repentinamente:

- O motor é equipado com um dispositivo de segurança contra superaquecimento. Caso o motor venha a parar repentinamente, desligue o mesmo por alguns instantes até que a temperatura do motor seja estabilizada.

- Verifique se a tensão do produto é compatível com a tensão da rede.

c) Variação de pressão do jato de água:

- Verifique se todas as conexões estão bem apertadas, o equipamento pode estar sugando ar.

- Verifique se o fornecimento de água para o equipamento é suficiente.

d) A lavadora de alta pressão não suga o produto de limpeza ou detergente:

- Verifique se o dispositivo está corretamente montado e, caso seja necessário, abasteça o mesmo.

Segurança Elétrica do Equipamento

a) Esta lavadora possui isolamento duplo, não necessitando de plugue com pino terra.

Isolamento duplo - Classe II

b) Sempre verifique se a tensão nominal da rede corresponde a mesma tensão informada na etiqueta de identificação do equipamento.

c) Interruptor da máquina. O interruptor da lavadora de alta pressão impede o funcionamento involuntário da mesma.

d) Trava de segurança da pistola. A trava de segurança impede que pessoas inexperientes coloquem a lavadora de alta pressão em funcionamento.

e) Sistema de "STOP TOTAL". A lavadora de alta pressão é equipada com o sistema de parada total, ou seja, ao soltar o gatilho, o motor da lavadora para de funcionar automaticamente.

Instruções para a Operação de Lavadoras de Alta Pressão

1. Montagem do cabo para transporte.

- Encaixe o cabo e a capa posterior na arte superior da lavadora de alta pressão, com uma chave de fenda ponta cruzada tamanho 3/16x8", insira os parafusos fornecidos com a máquina.

2. Posicionamento da lavadora de alta pressão.

- Sempre posicione a lavadora de alta pressão em uma superfície plana e estável. Isso evita a queda ou a movimentação involuntária da mesma.

3. Instalação do prolongador da pistola e da ponteira aplicadora.

- Segure firmemente a pistola e o prolongador. Encaixe o prolongador na pistola, pressione-o e gire-o para a esquerda, ao mesmo tempo, até encaixar.

- Siga os mesmos procedimentos para encaixar a pistola aplicadora.

- Para soltar, basta girar para a direita até liberar a trava.

4. Conectar a pistola com a mangueira de alta pressão.

- Conecte a pistola na mangueira de alta pressão e aperte a porca da mangueira a fim de que essa não solte ou apresente vazamentos.

Nota: caso seja necessário, utilize uma chave fixa de 19mm para fazer o aperto.

5. Conectar a mangueira de alta pressão na lavadora.

- Conecte a mangueira de alta pressão na lavadora, encaixando-a completamente.

- Aperte o dispositivo presente na mangueira a fim de deixar a mesma bem presa e sem vazamentos.

6. Conectar a mangueira de fornecimento de água.

- Utilize uma mangueira de ½'' de diâmetro e comprimento mínimo de 7,5m.

- Respeite a norma da companhia de fornecimento de água (para valores de

consumo de água, veja a etiqueta técnica do equipamento).

- Conecte a mangueira de fornecimento de água na rede de fornecimento.

- Fixe a mangueira no engate rápido.

- Fixe o engate na lavadora puxando a trava para trás.

- Após encaixar o engate rápido na lavadora, certifique-se que o mesmo esteja bem fixado e não venha a soltar durante os trabalhos.

7. Retirar o ar contido na mangueira.

- Sempre retire todo o ar presente na mangueira antes de acionar a máquina.

- Abra a torneira ou o registro de fornecimento de água, com a lavadora de alta pressão desligada, e aperte o gatilho até sair todo o ar.

8. Ligar a máquina.

- Confira a tensão e insira o plugue na tomada.

- Para ligar a lavadora de alta pressão, pressione o interruptor na posição “1”. Para desligar, pressione o interruptor na posição “0”.

- Após a pressão interna ter sido estabelecida, o motor da lavadora de alta pressão é acionado, pressionando o gatilho da pistola. Para desligar o motor, basta soltar o gatilho.

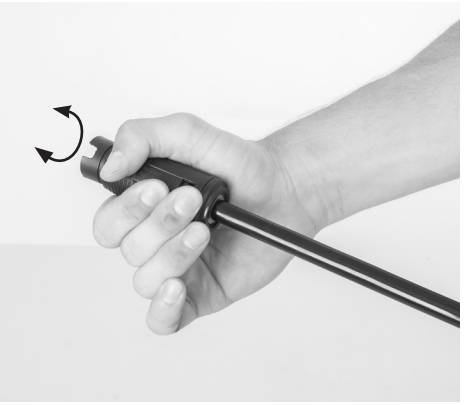
Nota: caso a máquina permaneça ligada depois de soltar o gatilho, verifique se a mangueira de alta pressão não possui vazamentos. Caso existam vazamentos, desligue a máquina e conserte os mesmos.

9. Trava de segurança da pistola:

- Para acionar a trava de segurança da pistola, basta puxar o dispositivo atrás do gatilho. Esse impede que o gatilho seja acionado involuntariamente.

- Para soltar, encaixe o dispositivo de segurança novamente no gatilho.

10. Regular o leque de água.

- Regule o leque de água girando a válvula da ponteira reguladora.

11. Aplicação de detergente.

- Esta lavadora de alta pressão possui um dispositivo de aplicação de detergente. Para fazer a aplicação de detergente, basta inserir o líquido na garrafa fornecida e encaixar o aplicador de detergente na ponta da pistola, girando o mesmo para a esquerda.

NOTA: O liquido é sugado automaticamente pelo aplicador de detergente.

ATENÇÃO: Somente utilize detergente líquido e com PH neutro. A utilização de qualquer outro agente de limpeza como Cloro, Hipoclorito, Metacil e similares, implicará na perda da garantia do produto.

12. Armazenamento pós-uso.

- Retire a mangueira de alta pressão e a mangueira de fornecimento de água.

- Incline a lavadora de alta pressão a fim de retirar toda a água presente na mesma.

Serviço de Assistência e Manutenção

a) Sempre desconecte o plugue elétrico da rede antes de fazer uma inspeção ou limpeza da ferramenta.

b) Nunca utilize água ou componentes químicos para limpar o equipamento. Use um pano seco para esse trabalho.

c) As entradas e as saídas de ar devem ser limpas regularmente para evitar o bloqueio da passagem de ar para a ventilação do motor. Caso esse procedimento não seja tomado, o motor pode superaquecer causando danos à ferramenta.

d) Sempre verifique se a estrutura, o cordão elétrico ou o plugue não estão danificados ou com possíveis trincas que podem levar a um choque elétrico.

e) Mantenha o ambiente de trabalho sempre limpo e arejado para evitar a entrada de poeira e partículas de materiais no sistema de ventilação da ferramenta.

f) Para mais informações sobre serviços de manutenção e reparos de ferramentas ou produtos elétricos Tramontina, acesse o site www.tramontina.com.br/assistencia-tecnica ou através do contato via e-mail sactg@tramontina.net

Número de Série

a) Esta ferramenta possui um Número de Série localizado em sua etiqueta principal. Antes de operá-la, transcreva esse número para o campo disponibilizado na capa do manual de instruções do equipamento. Isso garante que mesmo danificando a etiqueta durante o uso da ferramenta, ainda se mantenha registrada esta informação.

b) Identificação do Número de Série:

Nº SER. 099136-12-00042

• Os 6 primeiros dígitos representam o lote de produção da ferramenta.

• Os 2 dígitos centrais indicam seu ano de produção. Por exemplo: '12' significa que a ferramenta foi produzida no ano de 2012.

• Os 5 últimos dígitos representam a sequência de fabricação da ferramenta. Por exemplo: '00042' significa que essa foi a quadragésima segunda ferramenta a ser produzida no lote.

Garantia

Este produto possui garantia pelo período total de 12 (doze) meses, sendo 9 (nove) meses de garantia contratual e 90 (noventa) dias de garantia legal conforme estabelece o Artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor.

O prazo de contagem da garantia inicia-se com a emissão da nota fiscal de venda do equipamento, que deverá ser anexada ao presente termo, e a garantia somente será válida mediante apresentação da nota fiscal de compra.

Dentro do prazo total de 12 (doze) meses, a TRAMONTINA GARIBALDI S.A. IND. MET. compromete-se a reparar ou substituir gratuitamente as peças que, em condições normais de uso e manutenção e, segundo avaliação técnica, apresentem defeito de fabricação.

Não estão cobertos pela garantia:

- Utilização da ferramenta sem observar as instruções e as precauções referidas neste manual;

- Danos causados por uso impróprio ou desgaste natural por tempo de serviço (ex.: desgaste das escovas/carvões, sobrecarga no motor, tensão fora do especificado, etc.);

- Ferramentas modificadas, abertas ou violadas por terceiros que não façam parte da Rede de Assistência Técnica Autorizada Tramontina;

- Se não houver nota fiscal comprobatória da data da compra.

Notas

Notas

Importador:

TRAMONTINA

TRAMONTINA GARIBALDI S.A. IND. MET.
Rua Tramontina, 600
95720-000 - Garibaldi - RS - Brasil
CNPJ: 90.049.792/0001-81

www.tramontina.com